

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

⑪ N° de publication : **2 763 928**

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

⑫ N° d'enregistrement national : **97 07067**

⑬ Int Cl<sup>6</sup> : B 68 G 7/06, D 01 G 37/00 // A 01 N 25/08

⑭

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑮ Date de dépôt : 03.06.97.

⑯ Priorité :

⑰ Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 04.12.98 Bulletin 98/49.

⑱ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑲ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑴ Demandeur(s) : ABEIL SOCIETE ANONYME — FR.

⑵ Inventeur(s) :

⑶ Titulaire(s) :

⑷ Mandataire(s) : MAYER HUGUES ARNAUD.

⑸ PROCÉDE DE FABRICATION DE COUETTES ET OREILLERS A ACTIONS CONJUGUEES ANTIACARIENNES  
ET ANTIBACTERIENNES.

⑹ Procédé pour fabriquer des couettes et des oreillers à  
actions conjuguées antiacariennes et antibactériennes.

L'invention concerne une application permettant d'asso-  
cier deux procédés, avant, distincts de fabrication de couet-  
tes ou d'oreillers, soit antibactériens, soit antiacariens.

Il permet d'associer une enveloppe en tissu traité antia-  
carien et de la fibre synthétique traitée antibactérienne.

Le nouveau procédé selon l'invention répond à des be-  
soins de santé.

FR 2 763 928 - A1



La présente invention concerne un procédé qui permet de réaliser des couettes et des oreillers ayant des caractéristiques conjuguées antibactériens et antiacariens.

5 La fabrication des couettes et oreillers est habituellement réalisée par l'assemblage d'un tissu en une face dessus, une autre en dessous et d'un matelas de fibres.

Certaines propriétés sont parfois conférées à l'un ou l'autre des constituants. Dès lors, deux procédés ont été explorés  
10 pour donner des propriétés soit anti-acariennes, soit anti-bactériennes aux couettes et aux oreillers.

Le premier procédé consiste à rembourrer une enveloppe en tissu traité anti-acariens d'un garnissage en fibre synthétique neutre.  
15 Le traitement se fait par incorporation d'un produit anti-acarien dans la fibre de tissu naturel (Coton) au cours de sa fabrication.

De nombreux tests et contrôles ont déterminé sa compatibilité avec l'homme, aucune irritation ou sensibilisation  
20 n'ayant été constatée.

Ce procédé garantit une hygiène parfaite des oreillers et couettes pour une durée normale d'utilisation dans le respect des conseils d'entretien (lavage à sec) préconisés.

Il protège contre les causes d'allergies et des mauvaises  
25 odeurs, par l'élimination des acariens et des moisissures.

Le deuxième procédé consiste à rembourrer une enveloppe en tissu neutre non traité par un garnissage en fibre creuse traitée anti-bactérien ( permanente).

30 La protection est intégrée dans la fibre même pour arrêter la prolifération bactérienne et empêcher durablement le développement de bactéries de type Staphylococcus aureus et Klebsellia pneumoniae.

35 Le nouveau procédé selon l'invention permet de répondre à des besoins de santé en associant les deux procédés précités.

L'enveloppe des couettes et des oreillers est désormais en tissu anti-acarien et le garnissage en fibre synthétique anti-bactérien. Ainsi les couettes et oreillers possèdent des  
40 caractéristiques conjuguées antibactériennes et antiacariennes.

## REVENDECATIONS

5           1/ Procédé pour réaliser des couettes et des oreillers à actions conjuguées  
antibactériennes et antiacariennes caractérisé par l'association de l'enveloppe en tissu  
antiacarien et le garnissage en fibre synthétique antibactérien.

          2/ Procédé selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'enveloppe est réalisée avec  
du tissu antiacarien

10           3/ Procédé selon les revendications 1 et 2 caractérisé en ce que le garnissage est en  
fibre synthétique antibactérienne et sert à rembourrer l'enveloppe de la couette ou de  
l'oreiller antibactérien et antiacarien.

15

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**